

## VE8950T

4K HDMI over IP 송신기



ATEN의 VE8950T 비디오 over IP 송신기는 4K A/V 신호를 표준 기가비트 네트워크를 통해 시각적 무손실로 지연 없이 장거리 연장 가능합니다.

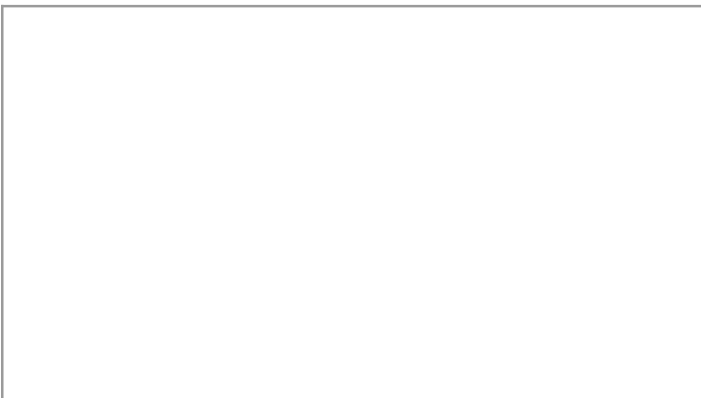
VE8950T는 효율적이고, 손쉬운 사용 그리고 경제적인 디지털 사이니지 솔루션을 제공하여 IP 시스템에서 A/V를 구현 시 시스템 통합 업체들이 직면하는 다음과 같은 과제들을 직접 처리 합니다.

- 무한한 확장성 및 유연성
- 복잡한 IP 설정 없음
- 추가 PC 또는 소프트웨어 필요없음
- 데이지체인으로 비용 절감

오늘날 대규모의 스케일, 멀티 디스플레이, 4K 신호 전송과 같은 오늘날의 과제에 적합하도록 설계되었으며 설정 및 작동하기 쉽게 설계되어 VE8950T 비디오 over IP 송신기는 전시회, 공항, 컨퍼런스 센터 및 쇼핑센터와 같은 광범위 환경에 매우 적합한 제품입니다.

\* 참고 : 네트워크 스위치의 세부 정보 요구 사항은 구현 가이드를 참조하십시오.

[https://assets.aten.com/product/banner/korea/Implementation\\_Guide\\_kr.pdf](https://assets.aten.com/product/banner/korea/Implementation_Guide_kr.pdf)



### 특장점

#### 낮은 지연 시간을 이용한 경량 압축

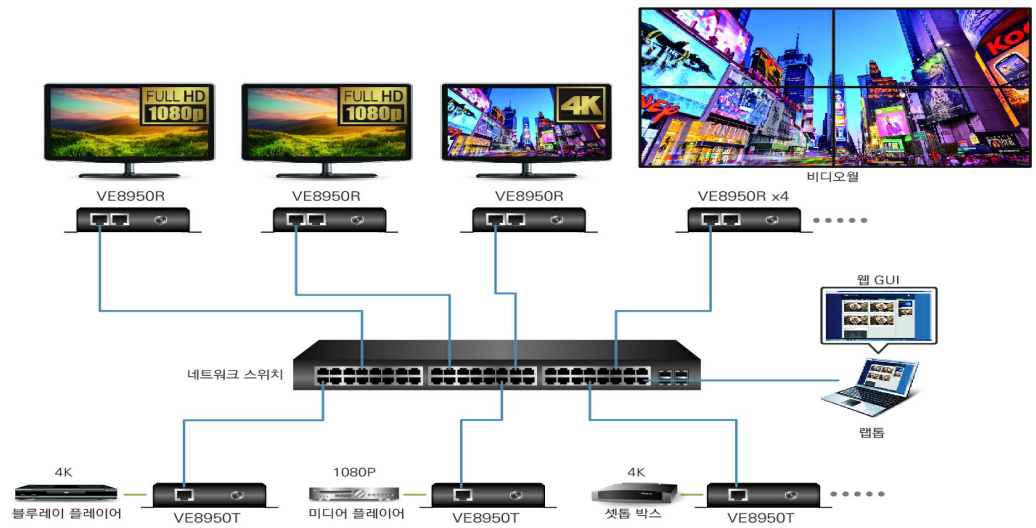
- 시각적 손실이 없는 고품질의 비디오 4K @ 30 Hz 4:4:4

- ATEN의 고급 비디오 무손상 압축 기술을 이용하여 뛰어난 품질을 보장
- EDID Expert™ 는 부드러운 전원 커짐, 고품질 디스플레이와 최상의 비디오 해상도를 위해 최대의 EDID 설정 선택

#### 무한한 확장성과 유연성

- 원격 지점에서 근거리 무선 통신을 통한 멀티 포인트로 다중 지점까지 멀티 미디어 연결 확장
- 연장기, 분배기, 매트릭스 스위치, 비디오월 그리고 데이터체인 어플리케이션에서 멀티 기능 제공
- 최신 4K 디스플레이와 1080p 스크린의 혼합 내장된 스케일링은 최대 해상도와 일치하도록 들어오는 비디오 신호를 자동으로 조절

\*알림: VE8900R은 최대 1080p를 지원합니다. 이 모델에서는 4K에서 1080p로 다운 스케일링을 사용할 수 없습니다.



#### IP 설정의 단순화

- 간편한 설정으로 IT 전문성이 없어도 누구나 가능
- 탭 패널 푸시버튼을 통해 입력 소스 간 간편하게 전환 가능

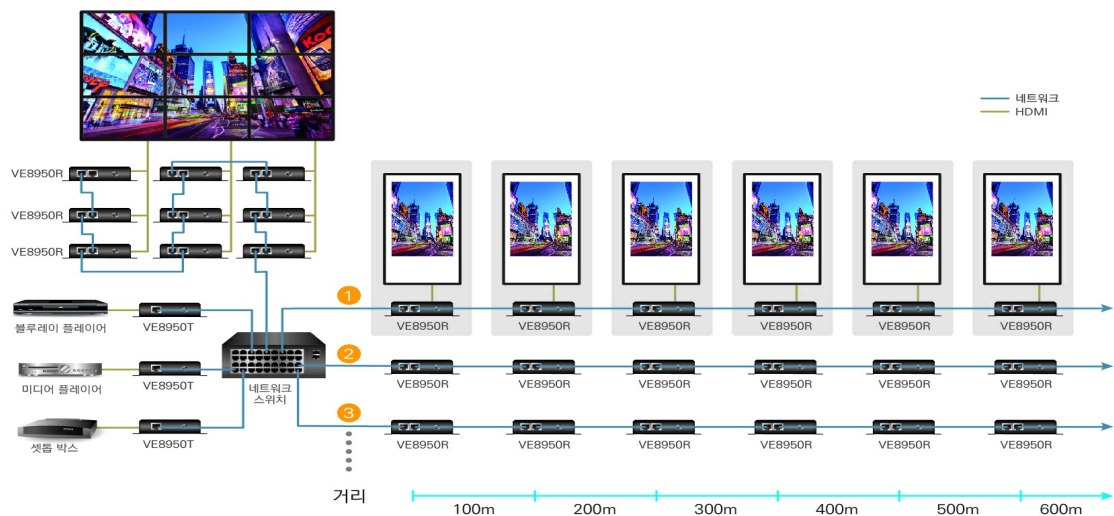


#### 추가 서버 PC 또는 소프트웨어 불필요

- 장치 관리를 위해 웹 GUI 지원
- 서버 PC, 컨트롤 박스 또는 소프트웨어/드라이버 불필요

#### 데이터 체인으로 경비 절감

- 단일 포트를 통해 다수의 디스플레이에 연결하여 네트워크 스위치의 모든 포트를 활용 하고 가치를 극대화 함.
- 순위순 확장 - 거대한 네트워크 스위치와 케이블링이 필요 하지 않아 손쉽게 시스템 구축이 가능
- 호텔 설비, 공항, 대학교 캠퍼스, 쇼핑몰이나 전시회 센터 등과 같은 대형 규모의 설치에 적합한 제품



데이터체인을 사용하여 비디오 월을 구성하거나 A/V시스템을 수백 미터 확장합니다.

#### 비디오월 지원

- 최대 8 x 8 비디오월\* 지원
  - 가로 세로 디스플레이 회전(90°회전) 지원
  - 사용이 편리한 웹 GUI를 통해 레이아웃 프로파일, 프리뷰와 비디오 소스 드래그 앤 드롭 등 손쉽게 전환 가능
- \*네트워크 구조에 따라 다르므로 더 자세한 사항은 ATEN에 문의하세요.

#### 내장 / 비내장 오디오 지원

- [VE8900T](#)/8950T - 분리된 오디오 신호는 HDMI 스트림에 내장 가능
- [VE8900R](#)/8950R - 오디오 스트림은 HDMI 스트림에서 분리된 오디오 신호로 추출 가능

#### 다양한 제어 채널

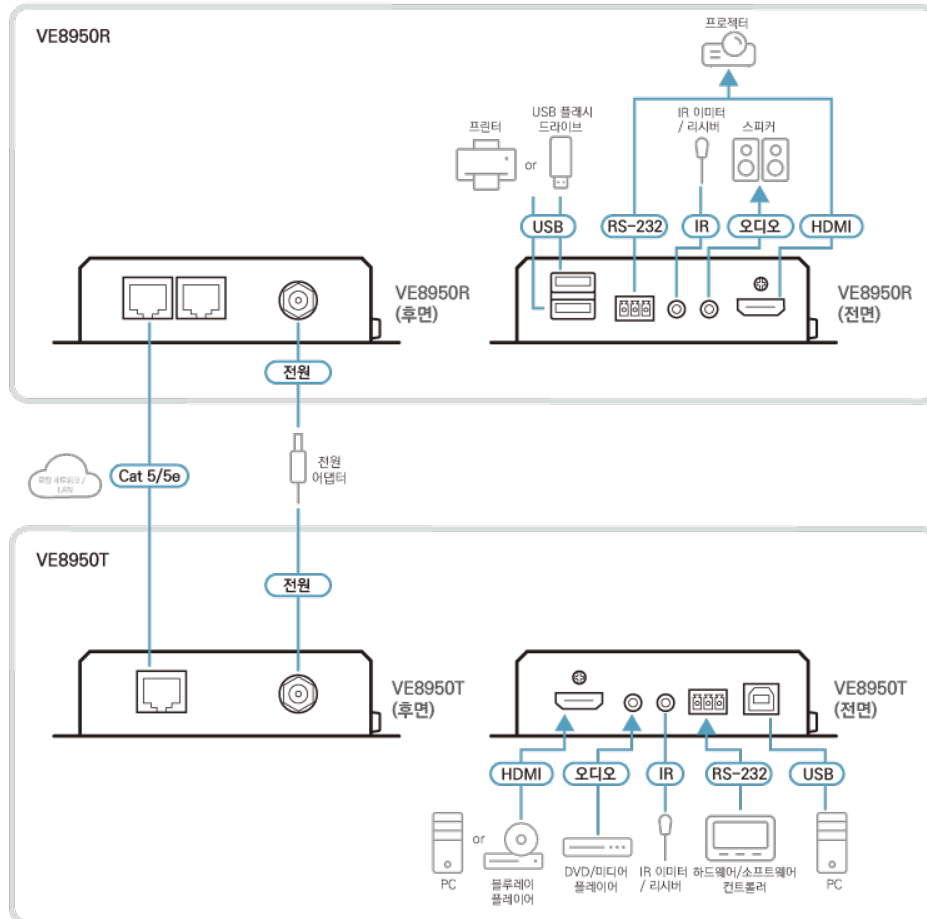
- 다양한 제어 방법 - 시스템은 이더넷 또는 탭 패널 푸시버튼을 통해 관리 가능
- USB 연결 - USB포트 (USB 2.0)로 키보드, 마우스, 플래시 드라이브, 프린터 및 다른 USB 주변기기 장치 연결 가능
- 양방향성 IR 채널 - IR 전송은 한번에 한 가지 방식으로 처리
- RS-232 채널 - 양방향성 RS-232 시리얼 포트로 터치 스크린 및 바 코드 스캐너 같은 주변기기 연결 가능

# 사양

|                        |                                                                                                                                               |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 비디오 입력                 |                                                                                                                                               |
| 인터페이스                  | 1 x HDMI Type A Female (Black)                                                                                                                |
| 적용                     | 100 Ω                                                                                                                                         |
| 최대 거리                  | 3 m (2L-7D03H)                                                                                                                                |
| 비디오                    |                                                                                                                                               |
| 최대 대역폭                 | Average: 150 ~ 500Mbps                                                                                                                        |
| 지원 버전                  | HDMI (4K)<br>HDCP Compatible                                                                                                                  |
| 최대 해상도 / 거리            | 최대 4K@100m (Cat 5e/6, point to point)<br><br>*4K 지원:<br>4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:2:0);<br>4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4:4:4) |
| 오디오                    |                                                                                                                                               |
| 입력                     | 1 x HDMI Type A Female (Black)<br>1 x Mini Stereo Jack Female (Green)                                                                         |
| 커넥터                    |                                                                                                                                               |
| 장치간 연결                 | 1 x RJ-45 Female                                                                                                                              |
| 전원                     | 1 x DC Jack (Black) with locking                                                                                                              |
| 제어                     |                                                                                                                                               |
| IR                     | 1 x Mini Stereo Jack Female (Black)                                                                                                           |
| RS-232                 | 커넥터: 1 x Terminal Block, 3 pole<br>Baud Rate: 19200, Data Bits:8,<br>Stop Bits:1, no parity and flow control                                  |
| USB                    | 1 x USB Type B Female (White)                                                                                                                 |
| 푸시버튼                   |                                                                                                                                               |
| ID 번호 선택               | 2 x Push buttons                                                                                                                              |
| 소비 전력                  | DC5V:3.08W:14BTU                                                                                                                              |
| 사용 환경                  |                                                                                                                                               |
| 사용 온도                  | 0 - 40°C                                                                                                                                      |
| 보관 온도                  | -20 - 60°C                                                                                                                                    |
| 습도                     | 비응축 상태에서 0 - 80% RH                                                                                                                           |
| 제품 외관                  |                                                                                                                                               |
| 재질                     | 금속                                                                                                                                            |
| 무게                     | 0.50 kg ( 1.1 lb )                                                                                                                            |
| 치수(L x W x H), 브래킷 포함  | 14.02 x 12.30 x 3.06 cm<br>(5.52 x 4.84 x 1.2 in.)                                                                                            |
| 치수(L x W x H), 브래킷 불포함 | 13.60 x 10.10 x 2.96 cm<br>(5.35 x 3.98 x 1.17 in.)                                                                                           |

# 다이어그램

## ▶ 연결 다이어그램



## **ATEN International Co., Ltd.**

3F., No.125, Sec. 2, Datong Rd., Sijhih District., New Taipei City 221, Taiwan  
Phone: 886-2-8692-6789 Fax: 886-2-8692-6767  
www.aten.com E-mail: marketing@aten.com



© Copyright 2015 ATEN® International Co., Ltd.  
ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd.  
All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.